

DAFTAR ISI

EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL TEMU PUTIH (<i>Curcuma zedoaria</i>) DALAM PENURUNAN KADAR ASAM LAMBUNG	i
SURAT PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat penelitian	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
<u>Toc4238864</u> BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Lambung	6
2.1.1 Anatomi Lambung.....	6
2.1.2 Histologi Lambung.....	7
2.1.3 Fisiologi Lambung.....	10
2.2 Ulkus gaster	14
2.2.1 Definisi	14
2.2.2 Faktor Resiko Ulkus Gaster.....	15
2.2.3 Mekanisme Pertahanan Lambung Terhadap Faktor Agresif.....	17
2.2.4 Patofisiologi Ulkus Gaster.....	19
2.2.5 Aspirin	20
2.2.6 Cimetidine	22

2.3	<i>Curcuma zedoaria</i>	23
2.3.1	Taksonomi	23
2.3.2	Deskripsi <i>Curcuma zedoaria</i>	23
2.3.3	Kandungan <i>Curcuma zedoaria</i>	25
2.3.4	Pengaruh Kandungan <i>Curcuma zedoaria</i> Terhadap Asam Lambung	26
2.4	Kerangka Teori	28
2.5	Kerangka Konsep.....	29
2.6	Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN		30
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	30
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional.....	30
3.2.1.	Variabel	30
3.2.2.	Definisi Operasional.....	30
3.3.	Subjek Uji	32
3.3.1.	Populasi dan Subjek Uji	32
3.4.	Alat dan Bahan Penelitian.....	32
3.4.1.	Instrumen Penelitian	32
3.4.2.	Bahan Penelitian	33
3.5.	Persiapan Penelitian	33
3.5.1.	Pembuatan Ekstrak Temu Putih	33
3.6.	Cara Penelitian	34
3.7.	Tempat dan Waktu.....	37
3.8.	Analisis Data.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		38
4.1.	Hasil Penelitian	38
4.2.	Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1.	Kesimpulan	48
5.2.	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49

DAFTAR ISI

DAFTAR SINGKATAN

Ach : Asetilkolin

HCl : *Hydrochloric Acid* / asam hidroklorida

HCO₃ : Bikarbonat

NaCl : Natrium Klorida

NaOH : Natrium Hidroksida

NSAID : *Non-Steroid Anti-inflammatory Drug*

PGE₂ : Prostaglandin E₂

PGI₂ : Prostaglandin I₂ / Prostasiklin

Sel ECL : Sel *Enterrochromaffin-Like*

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Berat Badan Tikus Sebelum dan Sesudah Perlakuan (gram)	38
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas	40
Tabel 4.3 Hasil Uji Kruskall – Wallis	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gaster Tampak Anterior (Tortora and Derrickson, 2014).....	7
Gambar 2.2 Lapisan Dinding Lambung, (Mescher, 2013).....	9
Gambar 2.3 Regulasi Sekresi Asam Lambung, (Tortora dan Defrickson, 2013).....	14
Gambar 2.4 Rimpang Temu Putih, (Dalimartha, 2008)	24
Gambar 2.5 <i>Curcuma zedoaria</i> , (Leong-Skornickova <i>et al.</i> , 2008).....	24
Gambar 4.1 Grafik Rerata Kadar Asam Lambung (mEq/L)	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data deskriptif penelitian	53
Lampiran 2. Rerata kadar asam lambung	55
Lampiran 3. Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	55
Lampiran 4. Hasil uji homogenitas <i>Levene Test</i>	56
Lampiran 5. Hasil uji <i>Kruskall – Wallis</i> ($p > 0.01$)	56
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	57
Lampiran 7. Surat Keterangan Hasil Penelitian Laboratorium Kimia	58
Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Biologi.....	61
Lampiran 9. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Kimia	62
Lampiran 10. Surat Determinasi <i>Curcuma zedoaria</i>	63
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian	64